

## MAINTAIN FRICOFIN V

Ultra High Performance Coolant Concentrate based on monoethylene glycol and glycerin. Free of nitrites, amines and phosphates with Si-OAT-technology.

### Description

MAINTAIN FRICOFIN V is an antifreeze coolant concentrate based on monoethylene glycol and on glycerol and is used for engines in Heavy Duty vehicles, passenger cars and stationary machines. As Si-OAT-coolant concentrate it combines organic inhibitors, which provide long change intervals, with fast reacting silicates. MAINTAIN FRICOFIN V is free from nitrite, amine and phosphate.

### Application

MAINTAIN FRICOFIN V is a concentrate and must be diluted with water before it is filled into the coolant system. The concentration range should be between 35% to 50% by volume. The properties of the water should not exceed the following limits.

Water hardness:	0 - 20 °dH (0-3,6 mmol/l)
Chloride content:	max. 100 ppm
Sulphate content:	max. 100 ppm

By adding distilled or deionized water these values can easily be adjusted where necessary.

MAINTAIN FRICOFIN V is miscible with coolants that are approved for VW TL 774-C (G11), TL 774-F (G12+), 774-G (G12++) and 774-J (G13), while for full performance a complete change is recommended.

### Attention:

This product is recommended for use at combustion engines only. Manufacturers' drain intervals and recommendations about the application concentration are mandatory.

### Advantages/Benefits

- Fast and long-lasting protection against deposits, cavitation and corrosion in engines and coolers.
- Safe protection against freezing and overheating.
- Extreme long change intervals.
- Contains renewable raw materials and thus protects resources.
- Miscible with MAINTAIN FRICOFIN, MAINTAIN FRICOFIN LL and MAINTAIN FRICOFIN DP.
- Preserves sealings, plastics and conduits.
- Contains bittering agent to prevent swallowing.

### Specifications

- ASTM D 3306 TYPE V
- BS 6580:2010

### Approvals

- VW TL 774-J (G13)

### FUCHS Recommendations

- -

PI60518e, PMA, 26.08.2020, Page 1

## TYPICAL CHARACTERISTICS

Density at 20 °C	DIN 51757	1.137 g/ml
Boiling Point	ASTM D 1120	> 170 °C
pH-Value	DIN 51 369	8.6
Product dyeing	DIN 10964	pink-violet

## Mixing Ratio

### MAINTAIN FRICOFIN V: H<sub>2</sub>O

1:1 (50%)	 <b>MIN.</b>	-37°C / -34.6°F
2:3 (40%)		-24°C / -11.2°F
1:2 (33%)		-15°C / 5.0°F

Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH in der Entwicklung und Herstellung von Schmierstoffen und entsprechen unserem heutigen Wissensstand. Die Wirkungsweise unserer Produkte ist von vielfältigen Faktoren abhängig, insbesondere vom konkreten Einsatzzweck, der Applikation der Produkte, den Betriebsbedingungen, der Bauteilvorbehandlung, eventuellem Schmutzanfall von außen, etc. Aus diesem Grund sind allgemeingültige Aussagen zur Funktion unserer Produkte nicht möglich. Unsere Produkte dürfen nicht in Flugzeugen oder Raumfahrzeugen verwendet werden. Zur Herstellung von Komponenten für Flugzeuge oder Raumfahrzeuge dürfen unsere Produkte verwendet werden, wenn sie vor der Montage in das Flugzeug oder Raumfahrzeug rückstandslos von den Komponenten entfernt werden. Die Angaben in dieser Produktinformation stellen allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte dar. Keinesfalls beinhalten sie hingegen eine Zusicherung von Eigenschaften oder eine Garantie für die Eignung des Produkts für den Einzelfall.

Wir empfehlen daher, vor dem Einsatz unserer Produkte mit den Ansprechpartnern der FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH ein individuelles Beratungsgespräch über die Einsatzbedingungen in der Anwendung und die Leistungsmerkmale der Produkte zu führen. Dem Anwender obliegt es, die Produkte in der vorgesehenen Anwendung auf deren Funktionssicherheit zu testen und mit der gebotenen Sorgfalt einzusetzen.

Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, das Produktprogramm, die Produkte und deren Herstellungsprozesse sowie alle Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen existieren, die dem entgegenstehen. Alle früheren Veröffentlichungen verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit.

Vervielfältigungen jeder Art und Form bedürfen der vorherigen schriftlichen Genehmigung der FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH.

© FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH. Alle Rechte vorbehalten.